

Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
Zagreb, Horvatovac 102a  
objavljuje

NATJEČAJ

za upis na poslijediplomske sveučilišne studije (doktorske studije) **Biologije, Fizike, Geologije, Kemije, Matematike, Interdisciplinarnog doktorskog studija iz oceanologije i Doktorskog studija geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti u akademskoj godini 2019./2020.**

Pojmovi koji se koriste u ovom Natječaju, a koji imaju rodni značaj, bez obzira jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, obuhvaćaju na jednak način muški i ženski rod.

Doktorski studiji traju tri godine. Nastava se provodi prema prihvaćenim studijskim programima u obliku predavanja, seminara, vježbi, konzultacija i ostalih oblika nastave. Student je obavezan prisustvovati nastavi u skladu sa studijskim programom, a što je, uz ispunjavanje ostalih studijskih obveza, uvjet za dobivanje potpisa nastavnika. Po završetku akad. godine student je dužan regulirati svoj status bilo da se radi o ponovnom upisu iste ili upisu u višu godinu. Studijskim programom utvrđuju se uvjeti upisa u višu godinu studija. O molbi doktoranda za ponovni upis iste godine odlučuje ovlašteno Vijeće doktorskoga studija na temelju pisane zamolbe uz uvjete utvrđene odlukom Fakultetskog vijeća iz točke 8. ovog Natječaja. Student koji ne regulira svoj status na Fakultetu gubi status studenta.

1. **Pravo upisa** mogu ostvariti pristupnici pod određenim uvjetima i to:

- **na poslijediplomski sveučilišni studij *Biologija*** oni pristupnici koji su stekli diplomu (do)diplomskog studija iz biologije na PMF-u ili odgovarajućeg (do)diplomskog studija na drugim fakultetima i sveučilištima s prosjekom ocjena najmanje 3,50
- **na poslijediplomski sveučilišni studij *Fizika*** (smjerovi: fizika elementarnih čestica, nuklearna fizika, fizika kondenzirane materije, atomska i molekularna fizika i astrofizika, biofizika, medicinska fizika) oni pristupnici koji su stekli diplomu istraživačkog (inženjerskog) (do)diplomskog studija iz fizike, odnosno fizike-geofizike za smjer geofizika, na PMF-u ili odgovarajućeg (do)diplomskog studija na drugim fakultetima i sveučilištima s prosjekom ocjena najmanje 3,50
- **na poslijediplomski sveučilišni studij *Geologija*** oni pristupnici koji su stekli diplomu o završenom sveučilišnom (do)diplomskom studiju geologije na PMF-u ili drugu odgovarajuću diplomu o završenom (do)diplomskom studiju na drugim fakultetima i/ili sveučilištima s prosjekom ocjena najmanje 3,50.
- **na poslijediplomski sveučilišni studij *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž*** oni pristupnici koji su stekli diplomu o završenom (do)diplomskom sveučilišnom studiju geografije ili integriranom petogodišnjem sveučilišnom studiju geografije (dvo predmetni) s prosjekom ocjena najmanje 3,50 (ukupno i pojedinačno na preddiplomskom i diplomskom studiju), odnosno diplomu odgovarajućeg sveučilišnog (do)diplomskog studija na drugim fakultetima i sveučilištima s prosjekom ocjena najmanje 3,50 (ukupno i pojedinačno na preddiplomskom i diplomskom studiju). Pravo upisa ne mogu ostvariti pristupnici koji su završili diplomski sveučilišni studij, a nisu prethodno završili sveučilišni preddiplomski studij.
- **na poslijediplomski sveučilišni studij *Kemija*** oni pristupnici koji su stekli diplomu sveučilišnog (do)diplomskog studija iz kemije ili molekularne biologije na PMF-u, odnosno odgovarajućeg sveučilišnog (do)diplomskog studija na drugim fakultetima i sveučilištima s prosjekom ocjena najmanje 3,50.
- **na poslijediplomski sveučilišni studij *Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije*** oni pristupnici koji su stekli diplomu o završenom sveučilišnom (do)diplomskom studiju na jednom od sveučilišnih (do)diplomskih studija PMF-a (biologija, fizika, geofizika, geologija, geografija, kemija i matematika) ili drugu odgovarajuću diplomu o završenom (do)diplomskom studiju na drugim fakultetima i/ili sveučilištima s prosjekom ocjena najmanje 3,50.
- **na poslijediplomski sveučilišni doktorski studij *Matematika*** oni pristupnici koji su stekli diplomu o završenom sveučilišnom (do)diplomskom studiju matematike na PMF-u ili drugu odgovarajuću diplomu o završenom (do)diplomskom studiju na drugim fakultetima i/ili sveučilištima s prosjekom ocjena najmanje 3,50.

2. **Pravo upisa** na sve studije iz točke 1. ovog Natječaja, osim na doktorski studij Biologija, mogu ostvariti i pristupnici s prosjekom ocjena manjim od 3,5 ali ne manjim od 3,0 i to na temelju obrazložene i dokumentirane zamolbe, kojoj je potrebno priložiti dva pisma preporuke, o kojoj odlučuje ovlašteno odsječko povjerenstvo. Za upis na Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž pristupnik se obvezuje dostaviti i detaljno obrazloženje potencijalnog mentora. Pisana zamolba, zajedno s traženim priložima, dostavlja se uz prijavu na natječaj.

3. **Pravo upisa** na studije iz točke 1. ovog Natječaja mogu ostvariti i pristupnici sa završenim poslijediplomskim studijem i stečenim magisterijem znanosti iz odgovarajuće struke na način i u skladu s posebnom odlukom nadležnog Vijeća odsjeka.

**4. Pristupnici** sa završenim (do)diplomskim studijem koji nije u potpunosti odgovarajući za upis na studij prema točki 1. Natječaja mogu upisati poslijediplomski studij uz dodjelu razlikovnih kolegija prema nastavnim programima odgovarajućih (do)diplomskih studija PMF-a, te ostvarivanja odgovarajućeg broja ECTS bodova. ECTS bodovi ostvareni polaganjem razlikovnih kolegija ne ulaze u bodovni sustav doktorskog studija.

**5. Troškovi poslijediplomskih studija** se utvrđuju za svaku akademsku godinu posebno i iznose:

za poslijediplomski sveučilišni studij *Biologija*:

1. godina 20.000,00 kn
2. godina 15.000,00 kn
3. godina 10.000,00 kn

za poslijediplomski sveučilišni studij *Fizika*:

1. godina 8.000,00 kn
2. godina 8.000,00 kn
3. godina 8.000,00 kn

za poslijediplomski sveučilišni studiji *Geologija, Kemija, Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije*:

1. godina 12.000,00 kn
2. godina 10.000,00 kn
3. godina 8.000,00 kn

za poslijediplomski sveučilišni studij *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž*:

1. godina 12.000,00 kn
2. godina 7.000,00 kn
3. godina 5.000,00 kn

za poslijediplomski sveučilišni studij *Matematika*:

1. godina 20.000,00 kn
2. godina 20.000,00 kn
3. godina 20.000,00 kn

**6. U troškovima poslijediplomskih studija** iz prethodne točke ovog Natječaja sadržani su troškovi nastave na poslijediplomskom sveučilišnom studiju, ali ne i trošak izrade doktorskog rada.

**7. Studenti su dužni dokaz o izvršenoj uplati troškova iz točke 5.** ovog Natječaja predložiti ovlaštenoj Referadi za poslijediplomske studije prilikom upisa ili ovjere akad. godine, a sve na način i u skladu s posebnim ugovorom o reguliranju prava i obveza između studenta i PMF-a. Bez dokaza o izvršenoj uplati student ne može upisati ili ovjeriti godinu studija.

**8. Student može biti oslobođen plaćanja dijela ili cijelog troškova poslijediplomskog studija** iz točke 5. ovog Natječaja na način i pod uvjetima utvrđenim posebnom odlukom Fakultetskog vijeća.

**9. Uz prijavu na natječaj na obrascu koji se može naći na web stranicama fakulteta (<http://www.pmf.unizg.hr/>) pristupnik je dužan priložiti:**

- životopis
- diplomu (do)diplomskog studija (ovjereni prijepis ili ovjerenu fotokopiju)
- ovjerenu fotokopiju domovnice ili e-domovnicu (hrvatski državljani), odnosno dokument iz kojeg je vidljivo državljanstvo (strani državljani)
- ovjereni prijepis ocjena s izračunatim prosjekom (svjedodžbu s prijepisom svih ocjena postignutih na prediplomskom i (do)diplomskom studiju i izračunatim prosjekom ocjena); ukoliko u priloženom prijepisu ocjena nije upotrijebljen hrvatski sustav ocjenjivanja, u njemu je potrebno naznačiti usporedivost priloženog sustava ocjenjivanja s ECTS bodovnim sustavom (A, B, C, D, E, F)
- rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije (za strane državljane te za pristupnike koji su završili sveučilišni studij u inozemstvu)
- potvrda o poznavanju hrvatskoga ili engleskoga jezika (za strane državljane)
- suglasnost ustanove u kojoj će se izraditi doktorska disertacija (samo za studije biologije, geologije, kemije i

- oceanologije, dok za ostale studije nije potrebna prethodna suglasnost)
- ukoliko postoje, dokaze prethodnog znanstvenog i stručnog rada (otiske znanstvenih i stručnih radova te kongresnih priopćenja)

Dodatni dokumenti koje treba priložiti za doktorske studije *Biologija* i *Kemija* su:

- preporuke mentora magistarskog (diplomskog) rada i potencijalnog mentora doktorske disertacije
- kratki prijedlog istraživanja koje bi se provelo u okviru izrade doktorske disertacije, supotpisan od strane potencijalnog mentora

Dodatni dokument koje treba priložiti za *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž*, *Geologija te Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije* je pisana suglasnost potencijalnog mentora.

Za doktorski studij *Fizika*, prednost će imati kandidati koji će priložiti preporuku potencijalnog mentora doktorske disertacije.

**10. Prijave na natječaj, zajedno sa svim priložima, razmatrat će ovlaštena Vijeća dokorskog studija.** Odluke o upisu na poslijediplomske sveučilišne doktorske studije donose Vijeća fakultetskih odsjeka na temelju mišljenja Vijeća doktorskih studija koja se donose nakon razgovora s pristupnicima, pri čemu se vrednuje uspjeh na prethodnom studiju, zainteresiranost pristupnika za znanstveni rad te primjerenost pristupnikovog područja istraživanja programu dokorskog studija.

Mišljenje o upisu na poslijediplomski sveučilišni studij *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž* dodatno uključuje i vrjednovanje:

- pismene elaboracije prijedloga znanstveno-istraživačke teme (istraživanja) u okviru dokorskog studija
  - prethodnog znanstvenog i stručnog rada, koji se vrjednuje putem određenih kriterija, različitih pondera, od kojih treba obavezno zadovoljiti barem jedan. Kriteriji uključuju: objavljeni recenzirani znanstveni rad, Rektorova nagrada, objavljeni recenzirani stručni rad, aktivno sudjelovanje na znanstvenom skupu, aktivno sudjelovanje na stručnom skupu, sudjelovanje na znanstvenom projektu, sudjelovanje na geografski relevantnom stručnom projektu.
- Nepotpune prijave, u smislu nedostatka traženih priloga, neće se razmatrati.

**11. Prijave na natječaj primaju se do zaključno 7. listopada 2019. godine**, i to:

- za doktorski studij *Biologija* u Referadi za poslijediplomske studije PMF-a na Rooseveltovom trgu 6 ili poštom na adresu: Biološki odsjek PMF-a, Referada za PDS, Rooseveltov trg 6, 10000 Zagreb;
- za doktorske studije *Geologija* i *Oceanologija* u Referadi za poslijediplomske studije PMF-a na Horvatovcu 102a ili poštom na adresu: Geološki odsjek PMF-a, Referada za PDS, Horvatovac 102a, 10000 Zagreb
- za *Doktorski studij geografije: prostor, regija, okoliš, pejzaž* u Referadi za poslijediplomske studije PMF-a na Marulićevom trgu 19 ili poštom na adresu: Geografski odsjek PMF-a, Referada za PDS, Marulićev trg 19, 10000 Zagreb
- za doktorski studij *Kemija* u Referadi za poslijediplomske studije PMF-a na Horvatovcu 102a ili poštom na adresu: Kemijski odsjek PMF-a, Referada za PDS, Horvatovac 102a, 10000 Zagreb;
- za doktorski studij *Fizika* u Referadi za poslijediplomske studije PMF-a Bijenička cesta 32 ili poštom na adresu: Fizički odsjek PMF-a, Referada za PDS, Bijenička cesta 32, 10000 Zagreb;
- za doktorski studij *Matematika* u Referadi za poslijediplomske studije PMF-a Bijenička cesta 30 ili poštom na adresu: Matematički odsjek PMF-a, Referada za PDS, Bijenička cesta 30, 10000 Zagreb.

**12. Rezultati natječajnog postupka** objavit će se na mrežnoj stranici PMF-a, odnosno na mrežnim stranicama fakultetskih odsjeka, i to prema identifikacijskim oznakama koje će biti dodijeljene pristupnicima prilikom podnošenja prijave na natječaj. Objavljeni rezultati bit će uklonjeni s mrežnih stranica Fakulteta i fakultetskih odsjeka danom okončanja postupka upisa po predmetnom natječaju.

**13. Trajanje i završetak studija.** Doktorand ima pravo završiti doktorski studij pod uvjetima pod kojima ga je upisao u roku od osam godina.